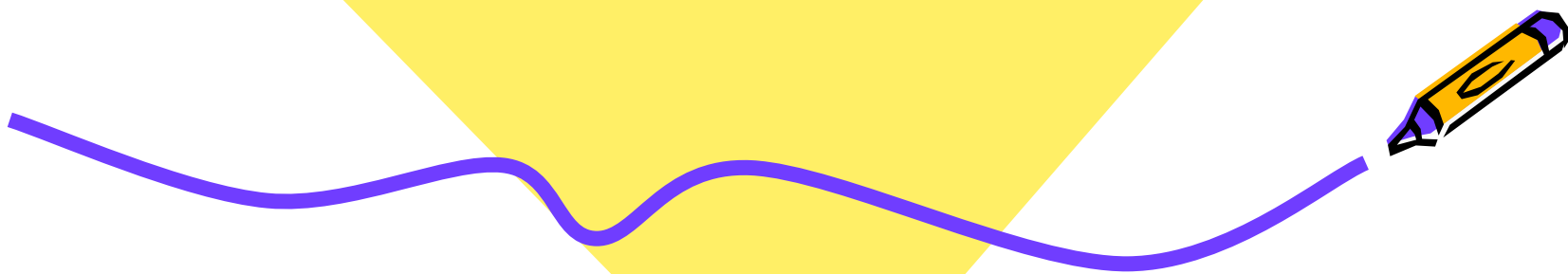




Растровая графика



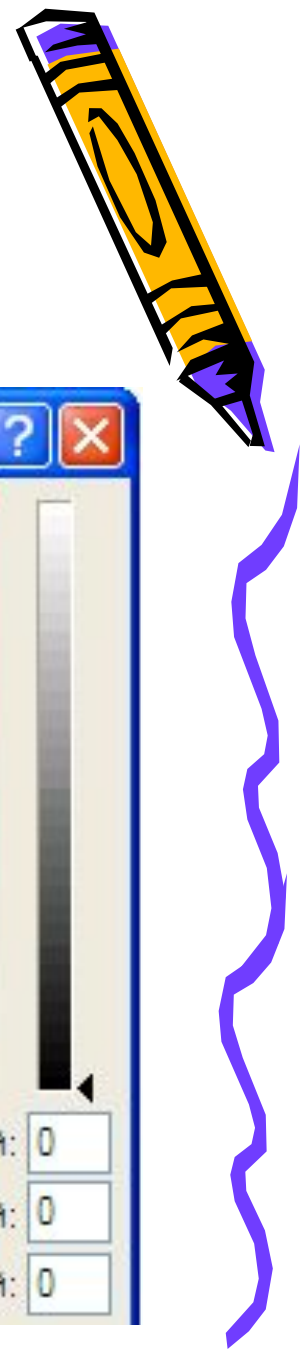
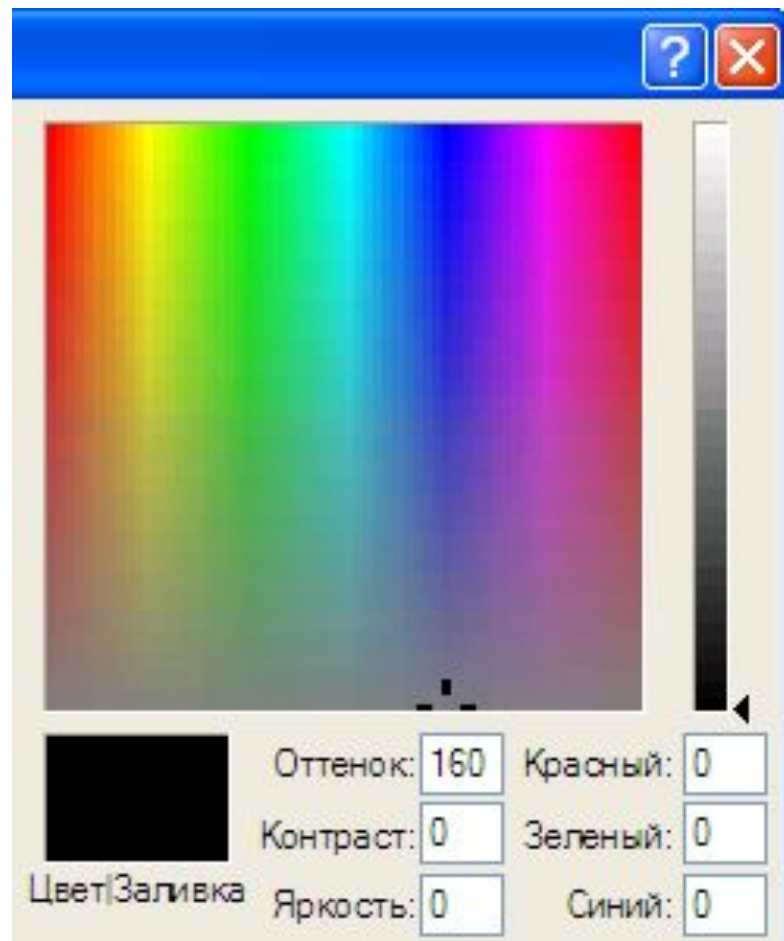
Растровые изображения

- Растровые изображения формируются из точек различного цвета, которые образуют строки и столбцы



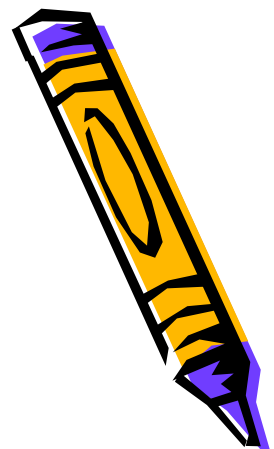
Растровые изображения

- Растровые изображения создаются из отдельных точек, цвет которых может выбираться из миллионов цветов

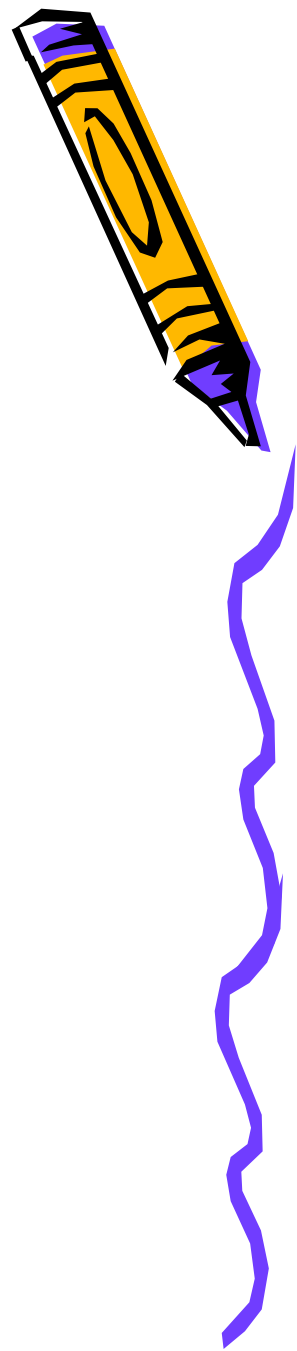


Растровые изображения

- Растровые изображения чувствительны к масштабированию



Растровые графические редакторы



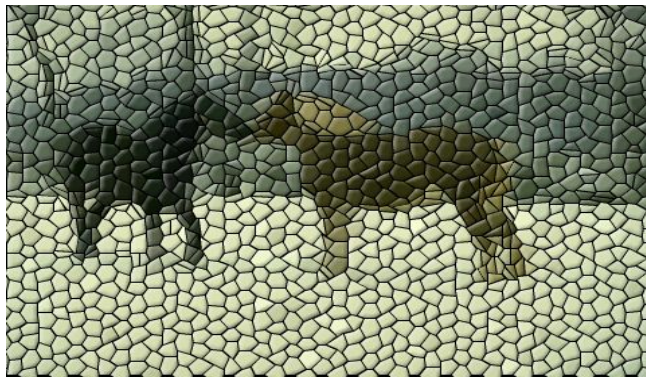
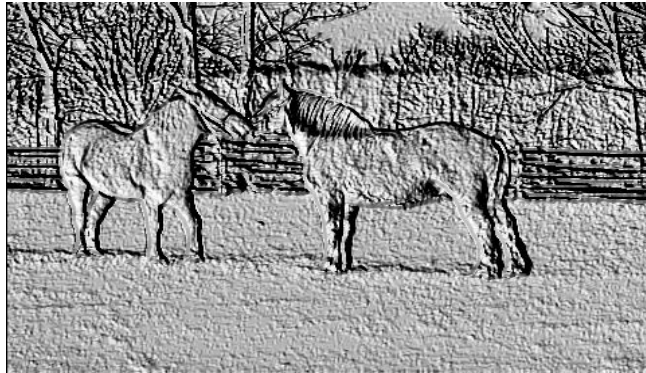
- Paint, Photoshop, Gimp и др.
- **Возможности:**
 - Обработка фотографий.
 - Создание новых изображений.
 - Применение фильтров.



Обработка фотографий

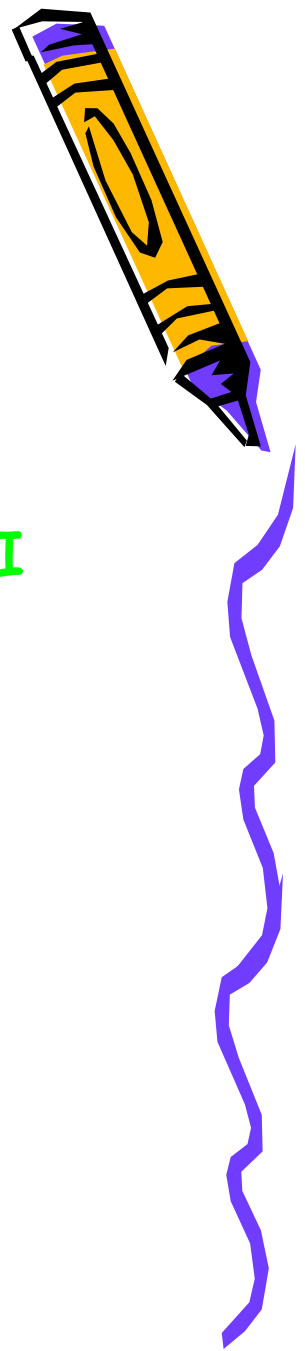


Применение фильтров



Формат ВМР

- Универсальный формат ВМР
- + «понимают» все гр. Редакторы
- - большой информационный объем



Формат GIF



- Формат GIF - использует метод сжатия, позволяющий сжимать файлы, в которых много одноцветных областей.
- + небольшой информационный объем, возможность анимации.
- - ограниченная палитра (256 цветов)



Формат PNG



- Формат PNG - усовершенствованный вариант формата GIF
- + Регулируемая степень сжатия, палитра до 16 000 000 цветов.
- - «понимают» не все редакторы



Формат JPEG (JPG)



- Формат JPEG (JPG) - сжатие цифровых и отсканированных изображений.
- + **высокая степень сжатия**
- - **невозможность восстановления файла в первоначальный вид**

